## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No T/EP2004/005028

<del></del>	·	T/E	EP2004/005028
A. CLASS IPC 7	IFICATION OF SUBJECT MATTER G02B21/24	<del></del>	
Accordina t	o International Patent Classification (IPC) or to both national classificat	lion and IDO	
	SEARCHED	ion and IPC	
Minimum de IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification G02B	n symbols)	
110 /	GUZD		
Dogumente	Han manhad atherit		
Documenta	lion searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the	fields searched
Electronic			
	ata base consulted during the international search (name of data base	and, where practical, search ter	ms used)
EPO-In	ternai		
0.000			
Category °	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relev	rant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 337 177 A (TOYODA SHUJI ET A	u )	1 2 5 2
	9 August 1994 (1994-08-09)		1,2,5-8, 13-15
Α	column 4, line 40 - column 5, line column 7, lines 12-40	e 47	3,4,9-12
			İ
A	US 4 815 832 A (FUKAYA TAKASHI ET	AL)	1-15
•	28 March 1989 (1989-03-28) column 3, line 29 - column 4		
		•	
Α	US 3 997 239 A (SCHERZER ERWIN) 14 December 1976 (1976-12-14)		1-15
	column 3, line 4 - column 4, line	34	
,			
Α	DE 32 34 618 A (ANSCHUETZ & CO GMB 22 March 1984 (1984-03-22)	H)	1-15
	page 5, line 36 - page 8, line 30		
Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are	licted in approv
	egories of cited documents :	A Carent learning members are	riseo in annex,
	This defining the general state of the art which is not	later document published after to priority date and not in confi	to with the conficction but
COLIZIO	ored to be or particular relevance	invention	le or theory underlying the
"L" documer	at Which may throw doubts on priority, claim(a) as	document of particular relevance cannot be considered novel or	Cannot be considered to
citation	or other special reason (as specified)	document of particular relevance	the document is taken alone
"O" docume other m	nt referring to an oral disclosure, use exhibition or	document is combined with on	e an inventive step when the
"P" documer thater that	nt published prior to the international filing date but an the priority date claimed	in the art.	obvious to a person skilled
	ctual completion of the international search	document member of the same  Date of mailing of the internation	
		or mounty of the litter(1800)	на эсакн героп
	September 2004	04/10/2004	
Name and m	alling address of the ISA European Patient Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer	
	NL - 2280 HV Hijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni		
	Fax: (+31-70) 340-3016	Artelsmair, G	
m PCT/ISA/21	0 (second sheet) (January 2004)		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No T/EP2004/005028

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5337177	Α	09-08-1994	JP	3100509	Α	25-04-1991
US 4815832	Α	28-03-1989	JP JP JP DE	2109389 4068946 63054156 3728527	B A	21-11-1996 04-11-1992 08-03-1988 03-03-1988
US 3997239	. А	14-12-1976	DE FR JP JP JP	2419966 2269094 1045946 50147750 55037725	A1 C A	13-11-1975 21-11-1975 28-05-1981 27-11-1975 30-09-1980
DE 3234618	A	22-03-1984	DE	3234618	A1	22-03-1984

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
T/EP2004/005028

		15-1	/EP2004/005028
IPK 7	IFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES G02B21/24		
			•
Nach der tr	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen K	lassifikation und der IPK	
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE		
IPK 7	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssym G02B	bole)	
Recherchie	nte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen,	soweil diese unter die recherchier	ten Gebiete fallen
Während de	er Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank	(Name der Datenbank und evtl. v	erwendete Suchbegriffe)
EPO-In	ternal		
	·		
C. ALS WE	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Anga	ha dar in Rotmahi kanana da a	
			eile Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 337 177 A (TOYODA SHUJI ET	AL)	1,2,5-8,
Α	9. August 1994 (1994-08-09) Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Z	eile 47	13-15
	Spalte 7, Zeilen 12-40		3,4,9-12
Α	US 4 815 832 A (FUKAYA TAKASHI	ET AL)	1-15
	28. März 1989 (1989-03-28) Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4	_: <b>_,</b>	1-15
		•	
Α	US 3 997 239 A (SCHERZER ERWIN) 14. Dezember 1976 (1976-12-14)		1-15
	Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Ze	ile 34	
A	DE 32 34 618 A (ANSCHUETZ & CO G		
	22. März 1984 (1984–03–22)	1-15	
	Seite 5, Zeile 36 - Seite 8, Zei	le 30	,
	· <del></del>		
	·		
	Orn Vorkfamiliahumana II. A. I.		
— entitle	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ahmen	X Siehe Anhang Patentfar	mille
"A" Veröffen	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : atlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, cht als besonders bedeutsam anzusehen ist		nach dem internationalen Anmetdedatum röffentlicht worden ist und mit der
'E' älteres [	ockument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Jedatum veröffentlicht worden ist	AITHEIGHTU HICH KOHIGIAN SA	ondern nur zum Verständnis des der n Prinzips oder der ihr zugrundellegenden
'L' Veröffen	tlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von besonde	erer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung Veröffentlichung nicht als neu oder auf
anderer soll ode	an zu iassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Uhrt)	"Y" Veröffentlichung von besonde	end betrachtet werden
"O" Veröffen eine Be	itlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,	werden, wenn die Veröffentlichungen dieser Ka	chung mit einer oder mehreren anderen
dem be	eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	diese Verbindung für einen F *&* Veröffentlichung, die Mitglied	achmann nahellegend ist
Datum des A	bschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internation	
	3. September 2004		
Name und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Palenternt, P.B. 5818 Patentiaan 2	Bevollmächtigter Bedienstete	r
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Artelsmair, (	2
mblet DCT40		ni ce i silia i r',	u

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffent pgen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
F/EP2004/005028

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 53	37177	Α	09-08-1994	JP	3100509	A 25-04-199
US 48	15832	A	28-03-1989	JP JP JP DE	2109389 ( 4068946   63054156 / 3728527 /	B 04-11-199 A 08-03-198
US 399	97239	A 	14-12-1976	DE FR JP JP JP	2419966 / 2269094 / 1045946 ( 50147750 / 55037725 E	A1 21-11-1979 28-05-1989 A 27-11-1979
DE 323	34618	Α	22-03-1984	DE	3234618 A	\1 22-03-1984

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentiamilie) (Januar 2004)